

# HC-K01 使用手册

## 1. 电源连接

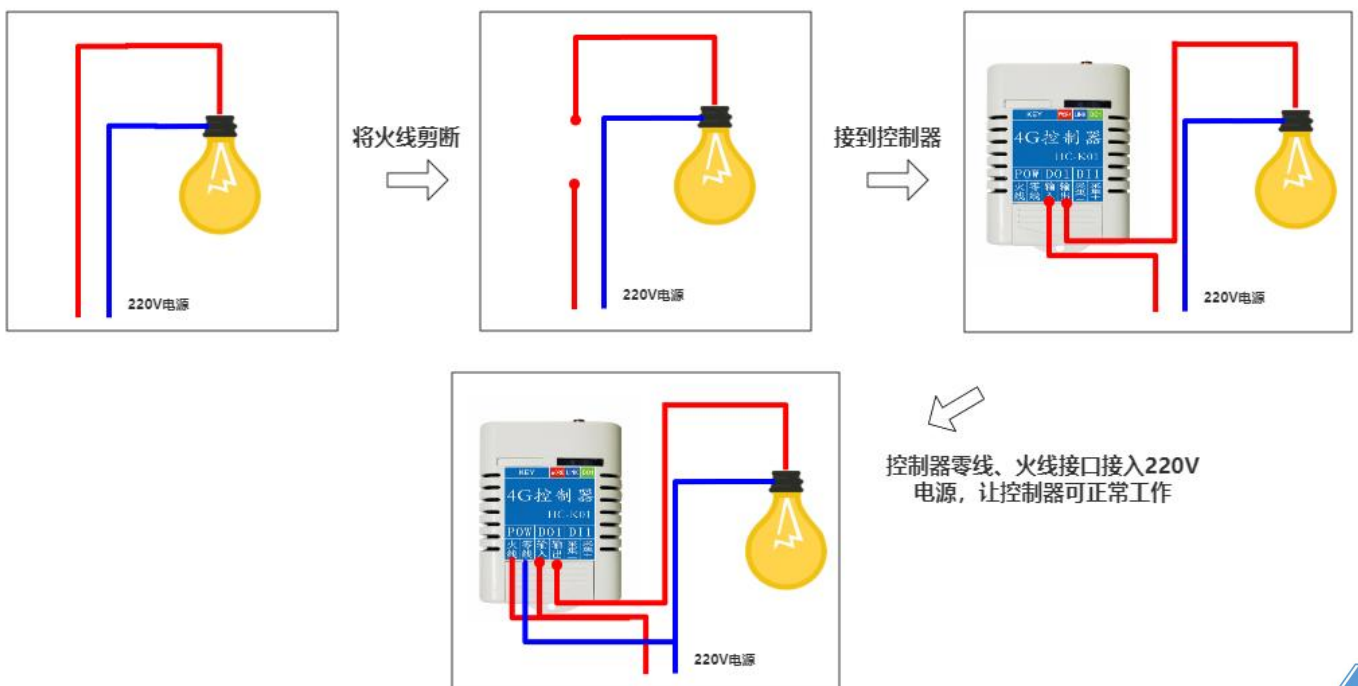
控制器支持交流 220V 电压供电



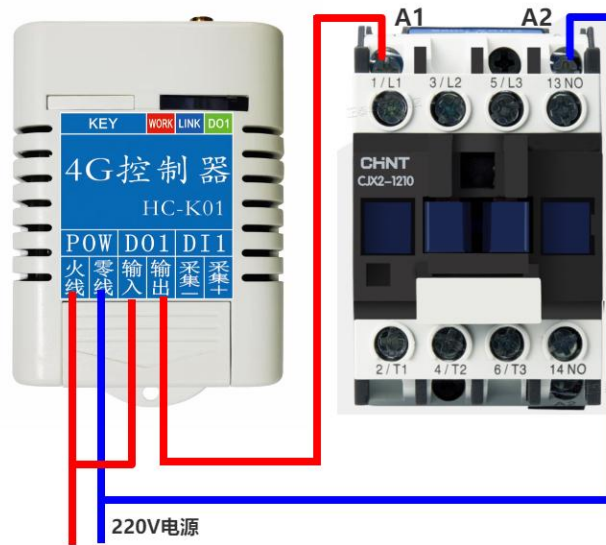
电源线正常连接后，HC-K01 控制器的 **WORK** 灯闪烁，为红色；**LINK** 联网灯在通电 5 秒后常亮，为蓝色；**DO1** 继电器输出灯为绿色，继电器**动作时亮起绿灯**。

## 2. 控制设备接线

HC-K01 控制器共有 1 路继电器输出接口。接口名称为 D01（输入、输出），最大工作电流：7A；最大切换电流：10A，以灯泡为例做接线拆解说明如下：



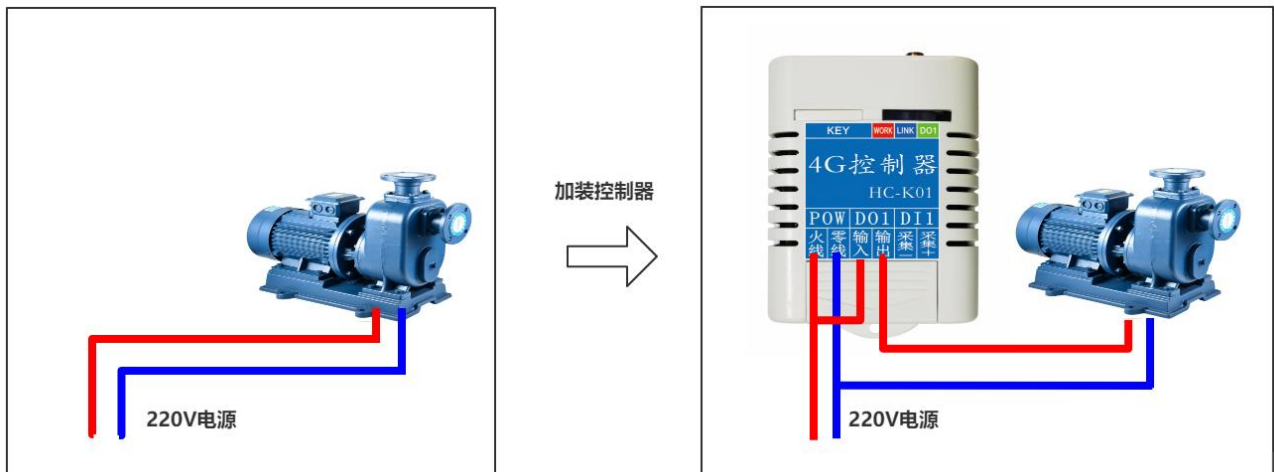
下图为远程控制器控制 220V 接触器线圈的接线图，只需要控制接触器线圈的 A1 或者 A2 的通断即可控制接触器的吸合与断开。



下图为远程控制器控制 24V 电磁阀的接线图



下图为远程控制器控制 220V 电机的接线图



### 3.信号采集接线

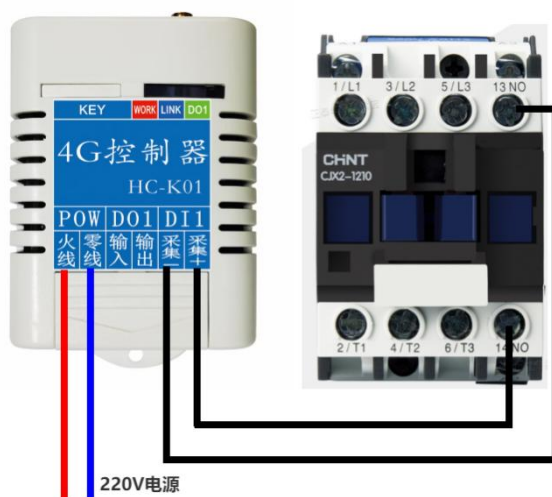
HC-K01-LTE 控制器配备 1 路开关量输入（干节点接入），可以采集设备运行状态作为信号反馈，也可以采集开关型传感器、变送器等。开关量采集为主动上报，即开关量信号触发或者丢失时会主动上报以同步 APP 的显示。

常用接线如下图：

以下是短接测试的方法，将“采集+”和“采集-”短接即可有开关信号反馈。



以下是采集接触器辅助触点信号作为反馈。



### 4.按键说明

HC-K01-LTE 控制器配备 1 路按键控制，按键功能为每按下一次继电器的状态反转一次，即为当继电器开启时，按下按键后继电器关闭，当继电器关闭时，按下按键继电器开启。

按键不受网络断网影响，只要通电即可用。



## 5. 线序表

HC-K01-LTE 端子接口线序表

端口功能区	标识名称	功能描述
POW	火线	控制器的供电接口
	零线	控制器的供电接口
D01	输入	控制输出的进线接口
	输出	控制输出的出线接口
DI1	采集-	信号采集的公共接口
	采集+	信号采集的信号接口

### 指示灯介绍

名称	颜色	功能描述	状态
WORK	红色	控制器正常工作时亮起	闪烁
LINK	蓝色	控制器联网后亮起	常亮
D01	绿色	继电器动作后亮起	常亮

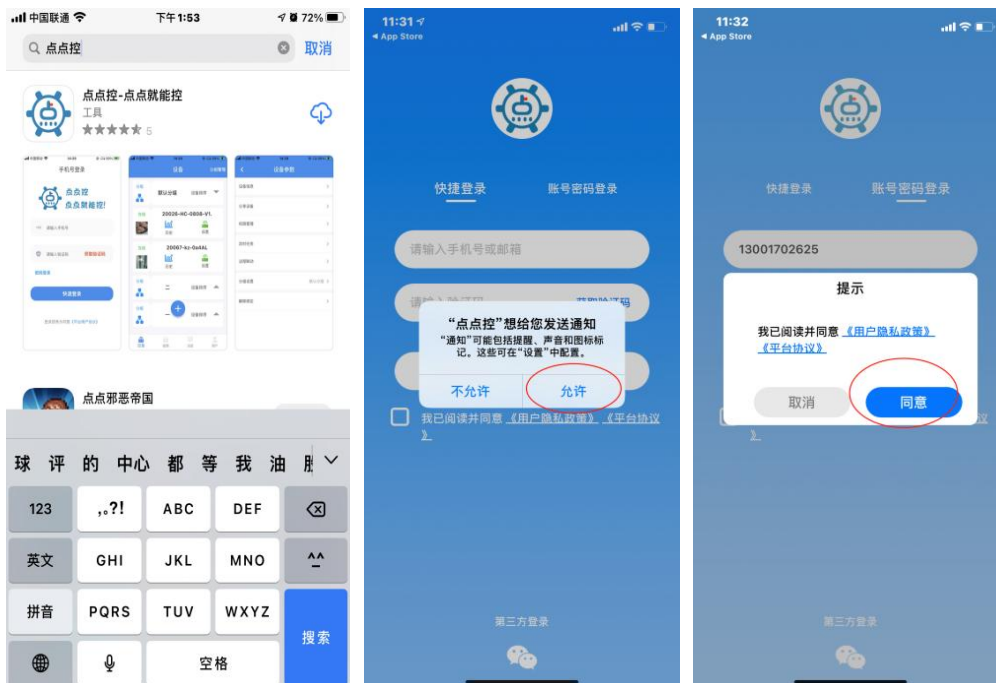
## 6.手机 APP 的使用



### 点点控 APP 的下载

手机应用市场或者苹果商店搜索“点点控”下载并安装。

下载安装完成后点击打开，运行 APP 即可，选择允许推送，然后您可以仔细阅读我们的《服务协议和隐私政策》，来决定是否同意该条款。



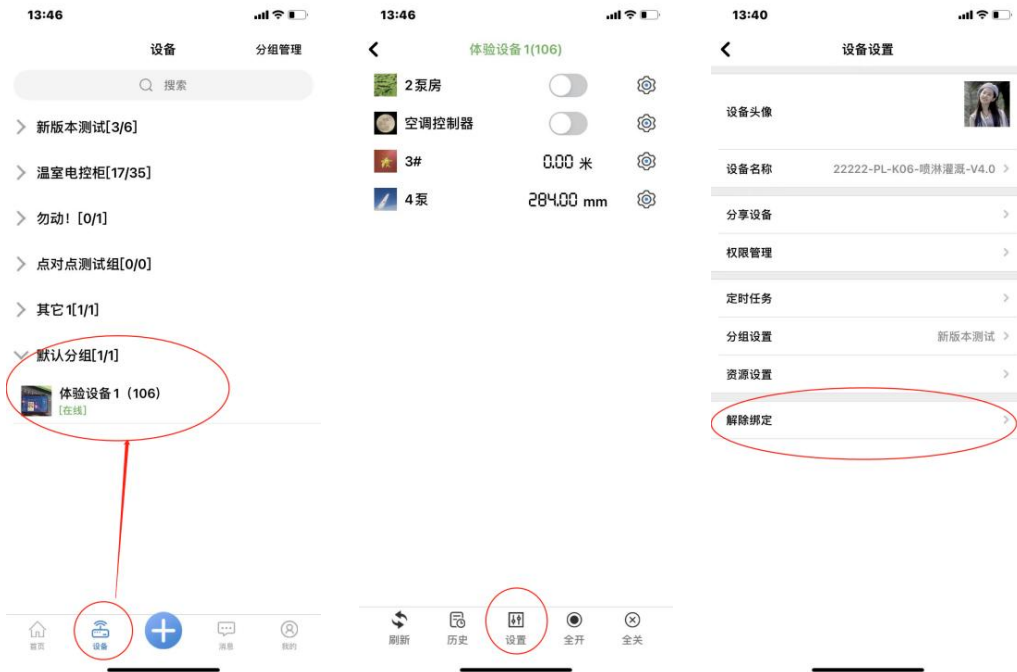
### 手机 APP 注册

新用户启动 APP 之后，填写手机号或者邮箱账号，收到验证码后填写，点击确认，即可登录，同时也默认注册成功。

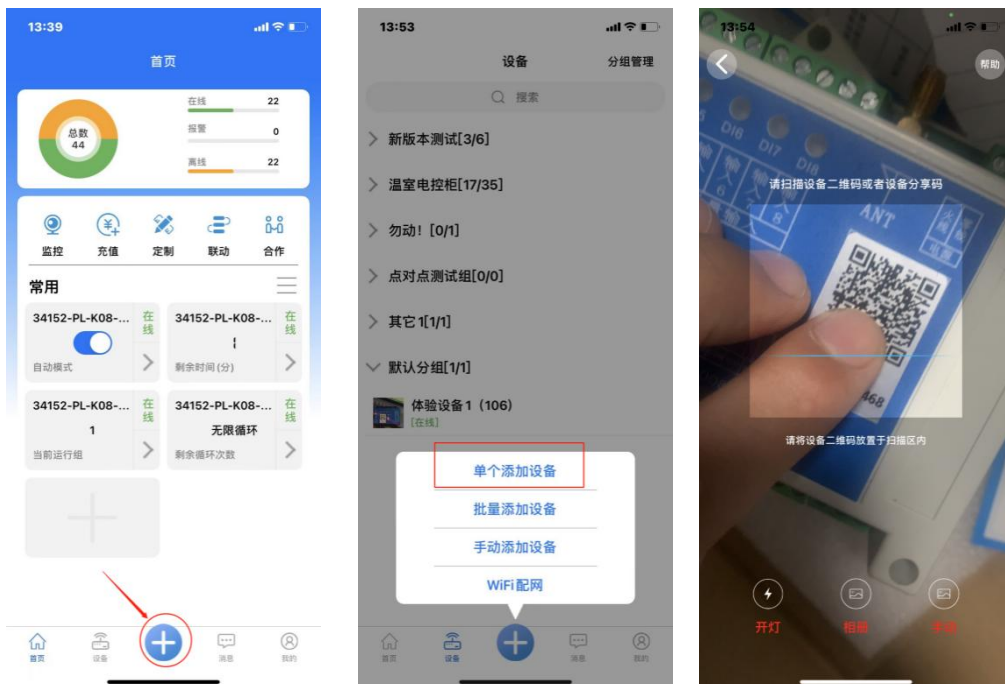


## ★ 设备的解除与绑定

注册完成之后进入软件界面会看到系统中的默认分组中的测试设备，这是系统自动分配所有用户的**体验设备**，用户可以点击设备，然后进入设备设置界面，在此界面用户可以选择解除绑定测试设备。



点击 APP 下方的蓝色的“+”即可扫码添加您购买设备上面的二维码，绑定成功，实现远程控制。



## ★ 设备的基本操作

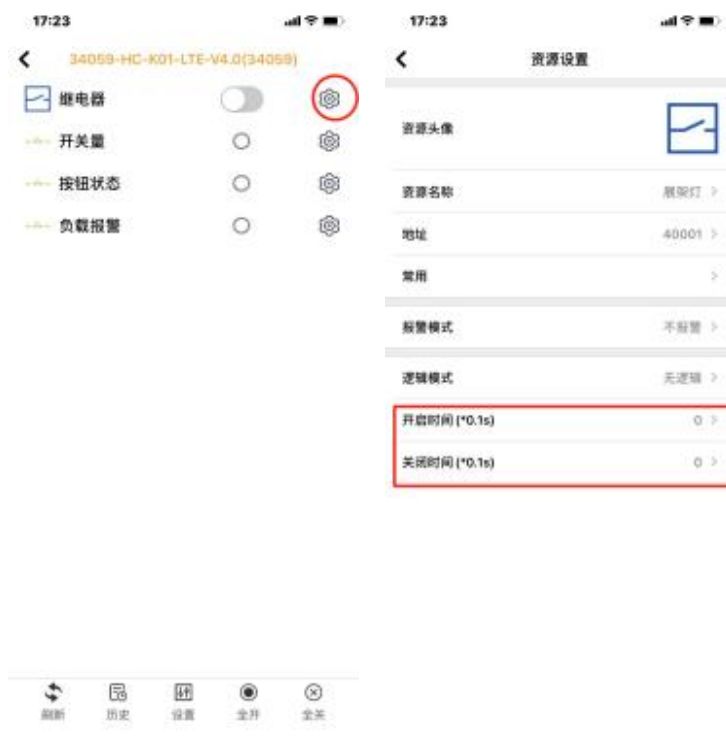
点击设备左侧图标处，即可进入设备资源界面，可以对设备进行操作，如图所示：



## 7.常用功能

### ▶ 点动功能

控制器支持点动输出功能，只需要设置“开启时间”一个数值即可，若设置一个数字 10（\*0.1 秒），则继电器收到开启指令后只动作 1 秒后断开。



## 定时控制



用定时任务中可以选定资源（此处指继电器），选择开始和结束任务的时间，重复方式可以选择只执行一次、周一到周五、每天、自定义的方式，编辑完成后请在“是否启用”中选择启用。



## 多人使用，设备分享



用户点击分享设备后，会出现一个新的二维码，可以保存到相册或者直接分享微信。其他用户添加设备的时候扫描这个二维码即可添加。（此功能只有主用户才可使用）

